

# Diviértete aprendiendo

Semana de la Ciencia  
y la Energía de Repsol

13-17 NOVIEMBRE  
CARTAGENA 2017

Auditorio y Palacio de Congresos EL Batel



**REPSOL**

*Inventemos el futuro*



# TALLERES APRENDENERGÍA

Centros educativos: 3º a 6º primaria.  
Lunes a viernes de 9:00 h a 14:00 h [Reserva previa].

Talleres y juegos divertidos para descubrir y aprender el mundo de la energía:

## *“Exploradores del petróleo”* | 3º de primaria |

Para descubrir de una forma divertida de dónde viene el petróleo, cómo se encuentra en la naturaleza y cómo se extrae.

## *“La carrera del mix energético”* | 4º de primaria |

Aprenderemos jugando qué es el mix energético y cómo podemos gestionar la energía para cubrir las necesidades del presente y del futuro.

## *“Transportando CO<sub>2</sub>”* | 5º de primaria |

Descubriremos cuáles son las diferentes tecnologías o combustibles que existen para el transporte y cuál es su impacto medioambiental.

## *“El puzzle de la economía circular”* | 6º de primaria |

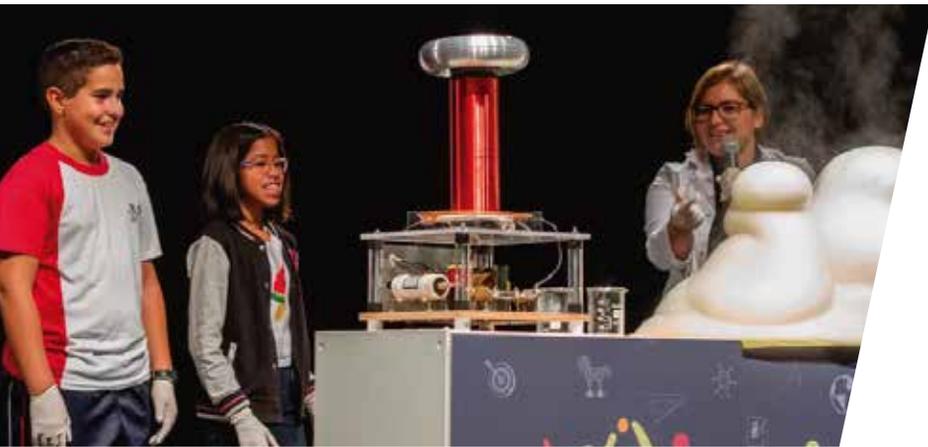
Aprenderemos qué es la economía circular diseñando distintas propuestas a partir de objetos que forman parte de nuestro día a día.

# SHOW CIENTÍFICO

*“CIENCIA A LO GRANDE”*

Centros educativos: 3º a 6º primaria y 2º y 3º ESO.  
Lunes a viernes de 9:00 h a 14:00 h *[Reserva previa]*.

*“Ciencia a lo grande”* es un espectáculo donde los participantes disfrutarán de “grandes” experimentos para aprender sobre ciencia de forma amena y divertida.



# RUTA DE LA ENERGÍA

Centros educativos: 2º y 3º ESO.

Jueves y viernes de 9:00 h a 13:00 h [*Reserva previa*].

La “*Ruta de la energía*” es un recorrido por talleres demostrativos cortos, para descubrir de forma divertida y amena las diferentes fuentes de energía y sus características.



# SHOW DANI JIMÉNEZ

“MISIÓN COSMOS. VIAJE POR LA HISTORIA DE LA ENERGÍA”

## AUDITORIO A

Centros educativos: 3º ESO, Bachillerato y FP.

Viernes 17 de 9:00 h a 14:00 h. Dos pases *[Reserva previa]*.

Público general: viernes 17 a las 18:00 h *[Reserva previa]*.

Dani Jiménez es físico y divulgador científico, pionero en el uso de experimentos como herramienta de estimulación y aprendizaje, es reconocido por participar en programas televisivos como “Órbita Laika” y “El Hormiguero”. Esta vez nos transporta en el tiempo para conocer la energía y su evolución, para ayudarnos a reflexionar sobre la importancia del abastecimiento de energía como uno de los retos al que se enfrentará la sociedad en el futuro.



# EXPOSICIÓN

*“REPSOL Y LA ENERGÍA”*

Centros educativos: de lunes a viernes por las mañanas.  
Público general: de lunes a viernes.

Una exposición en la que podrás descubrir las diferentes fuentes de energía, su transformación, usos y el futuro energético.



# TALLER

*“MAQUETAS SOBRE ENERGÍA”*

**AUDITORIO B**

Universitarios y público general: miércoles 15 a las 17:00 h [*Reserva previa*].

¿Cómo se fabrica la electricidad?, ¿de dónde sale la energía eléctrica que permite encender las luces de tu casa, hacer funcionar el ordenador, la televisión, cargar las baterías de los móviles, etc.? ¡Con esta actividad resolveremos algunas de estas dudas y muchas más!

# UPCT – BLOOPBUSTER

“CAZADORES DE GAZAPOS”

## AUDITORIO B

Universitarios y público en general: miércoles 15 a las 18:00 h.



El cine está lleno de gazapos científicos. ¡Ven con nosotros a descubrirlos!

# CAMPEONATO DEL RETO DEL MIX ENERGÉTICO

Universitarios: jueves 16 a las 17:30 h [Reserva previa].

En el “Campeonato del Reto del mix energético” aprenderemos jugando qué es el mix energético y cómo podemos gestionar la energía para cubrir las necesidades del presente y del futuro.





**REPSOL**

*Inventemos el futuro*

Más información en  
***cartagena.repsol.com***



Con la colaboración de:



Ayuntamiento  
**Cartagena**

[www.cartagena.es](http://www.cartagena.es)



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena